



Газовые водонагреватели GWH от Bosch
Компактность, удобство и безопасность



BOSCH

Разработано для жизни



Безопасный и элегантный –

газовый водонагреватель
от Bosch полностью
удовлетворит Ваши
запросы

Водонагреватель GWH устанавливает новые стандарты, и его компактность и дизайн – это лишь самые очевидные его преимущества.





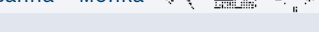
Газовая колонка GWH 10/13/15 предлагается в трех модификациях, различающихся по своим эксплуатационным характеристикам. Водонагреватель на 27% компактнее своего предшественника и является самым маленьким в мире в своей категории мощности. Его главное преимущество – это повышенная безопасность: при возникновении сбоя, например, в случае неадекватной подачи воздуха, наш газовый водонагреватель автоматически отключает прибор и, тем самым, обеспечивает защиту.

Предложения на любой вкус:

На российском рынке Bosch предлагает 3 вида газовых проточных водонагревателей:

- водонагреватели с пьезорозжигом;
- водонагреватели с автоматическим электророзжигом от батареек;
- водонагреватели HydroPower с розжигом от встроенного гидрогенератора.

Мощность водонагревателей GWH составляет от 17 до 26 кВт, что означает 10–15 литров горячей воды в минуту из расчета нагрева воды на 25 °С.

	GWH 10	GWH 13	GWH 15
Мощность			
Номинальная тепловая мощность, кВт	17,4	22,6	26,2
Максимальный расход воды, л/мин	10,0	13,0	15,0
1 точка водоразбора			
Мойка 	×	×	×
Душ 	×	×	×
Ванна 	○	×	×
Мойка + душ 	○	×	×
Душ + ванна + мойка 	●	○	×

× – рекомендовано

○ – можно использовать

● – не рекомендовано

Расчетная температура холодной воды 10 °С



Приспособленность к российским условиям

Давление газа

Давление природного газа в России может отличаться в зависимости от региона и режима работы газовых сетей. В большинстве областей давление газа составляет 13 мбар. Специальная версия, разработанная специалистами Bosch для российского рынка, предназначена для работы на этом давлении газа. Испытания, проведенные в российских лабораториях, показали, что водонагреватели Bosch устойчиво работают даже при понижении давления газа до 5 мбар. В ряде регионов давление газа, напротив, велико – 20 мбар и выше. Для этих случаев предлагаются комплекты перенастройки на 20 мбар.

Давление воды

Другая проблема, часто возникающая в России, – низкое давление воды, особенно на последних этажах зданий. Газовые колонки Bosch не боятся и этого. Минимальное давление воды для включения водонагревателя с пьезорозжигом и с розжигом от батареек – 0,1–0,2 атм., для HydroPower – 0,35–0,45 атм. При этом аппарат работает стабильно и производит горячую воду с постоянной температурой.

Модуляция пламени

Все модели газовых водонагревателей Bosch GWH оснащены системой модуляции пламени, т.е. автоматическим изменением мощности в зависимости от расхода воды. Для пользователя это означает постоянную температуру воды не зависимо от ее потребления.

Безопасность – прежде всего

Характерная особенность этого газового водонагревателя – недавно разработанная технология, обеспечивающая безопасность. Даже при недостаточной тяге дымовые газы теперь никак не попадут обратно в жилое помещение. Новейшая Система Anti Overflow надежно обеспечивает вывод продуктов сгорания через дымоход.

Также все модели снабжены:

- контролем пламени, который отключает подачу газа, если по какой-то причине пламя погасло;
- контролем перегрева, который выключает аппарат, если произошел перегрев теплообменника.





Водонагреватели Bosch GWH с пьезорозжигом. GWH 10/13/15 P

Розжиг без спичек.

Раньше единственным способом розжига газовых водонагревателей являлась спичка. В 1968 г. концерн Bosch первым из производителей решил задачу, как это сделать без внешнего источника огня, и начал выпуск проточных водонагревателей с пьезорозжигом.

Зажигание запальника простым нажатием кнопок.

Для розжига запальника требуется одной рукой нажать на кнопку открытия газового клапана запальника, а другой – на кнопку пьезорозжига.

Электрическая искра, созданная пьезоэлементом, зажигает запальную горелку. После появления пламени 10–15 сек. необходимо удерживать нажатую кнопку открытия газового клапана.

За это время нагревается термopара, контролирующая наличие пламени, и при помощи электромагнита удерживает газовый клапан в открытом состоянии. Водонагреватель готов к работе. Мощность водонагревателя изменяется положением бегунка, а температура воды – положением вращающейся ручки регулятора. В случае засорения фильтра водопроводной воды он легко снимается и промывается.

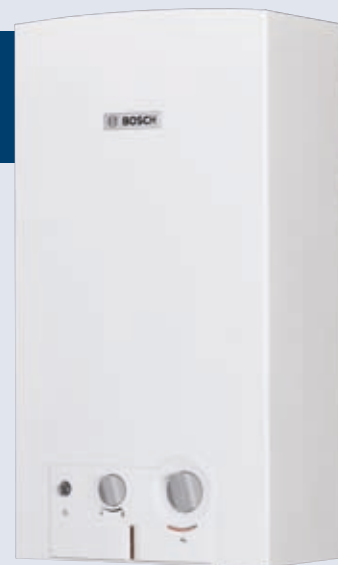
Минимально возможное потребление газа запальником.

Потребление газа постоянно горящим пламенем запальника в водонагревателях Bosch уменьшено до минимально возможного. Сопло горелки запальника точно рассчитано для того, чтобы пламя устойчиво горело и могло зажечь основную горелку.



Водонагреватели Bosch GWH с розжигом от батареек. GWH 10/13/15 В

Отсутствие постоянно горящего запальника. В 1995 году компания Bosch первой внедрила в производство газовые водонагреватели с розжигом от батареек. С этого момента отпала необходимость даже минимального потребления газа для постоянно горящего запальника. При появлении потока воды электронная схема водонагревателя подает сигнал на открытие газового клапана запальника и одновременно создает электрический разряд для розжига запальника. Запальник зажигает основную горелку и после получения обратного сигнала об успешном розжиге сам гаснет.



Максимальная экономия газа.

Благодаря отсутствию постоянно горящего запальника экономия газа достигает 25%. Соответственно, меньшее количество продуктов сгорания попадает в окружающую среду.

Простое включение аппарата.

Включение водонагревателя происходит простым нажатием на электрический выключатель. Аппарат сразу готов к работе. Мощность водонагревателя и температура воды изменяются положением вращающихся ручек регуляторов.

Простая смена батареек.

Электрическая схема водонагревателя питается двумя обычными круглыми батарейками. О необходимости их замены своевременно сигнализирует светящийся индикатор на панели аппарата. Смену батареек может произвести сам пользователь, как, например, в магнитофоне.

	GWH 10 P и B	GWH 13 P и B	GWH 15 P и B
Мощность			
Номинальная мощность (диапазон регулирования), кВт	7,0–17,4	7,0–22,6	7,0–26,2
Газ			
Допустимое давление природного газа, мбар	13,0	13,0	13,0
Допустимое давление сжиженного газа (бутан/пропан), мбар	30,0	30,0	30,0
Приготовление горячей воды			
Максимальный расход воды, л/мин	10,0	13,0	15,0
Минимальное давление воды, бар	0,1	0,1	0,2
Подключение водопровода, R"	½	½	½
Дымовые газы			
Подключение газа, резьба	¾	¾	¾
Диаметр дымовой трубы, мм	110	130	130
Размеры			
ВхШхГ, мм	580x310x220	655x350x220	655x425x220



Водонагреватели Bosch GWH с розжигом от гидрогенератора HydroPower. GWH 10/13/15 Н

Вода зажигает огонь.

GWH 10/13/15 Н полностью автоматизирован благодаря встроенному блоку розжига HydroPower. Поток воды вращает турбину, что приводит гидрогенератор в действие. Гидрогенератор производит электроэнергию, которая питает электронный блок аппарата и создает электрический разряд для розжига.

Многофункциональный ЖК дисплей позволяет одновременно увидеть всю важную информацию, такую как температура воды или сообщение об ошибке. Все элементы управления отличаются ясностью, эргономичным дизайном, рассчитанны на то, чтобы создать максимум удобств и сделать пользование колонкой простым.

Максимальная экологичность.

Высокий коэффициент полезного действия, отсутствие постоянно горящего запальника, необходимость в дополнительных источниках энергии и периодической смене батареек означает максимальную защиту окружающей среды.

HydroPower





Минимальные размеры и максимальная производительность

Наша газовая колонка имеет очень высокий КПД, несмотря на ее скромные размеры. При этом она имеет привлекательный и современный дизайн. Прибор отличается высокой интегрированностью, благодаря тому, что его можно разместить практически в любой нише или шкафу Вашей встроенной кухни. Однако газовый водонагреватель GWH 10/13/15 меньше всего нуждается в том, чтобы его маскировали: Этот прибор сочетает в себе эстетическую привлекательность и соответствие всем требованиям безопасности.

Преимущества с первого взгляда:

- Понятные и удобные в обращении элементы управления.
- Специальное программное обеспечение, гарантирующее безопасность и оптимальную защиту.
- Компактность, элегантность и простота инсталляции даже в очень маленькой кухне или ванной комнате.
- Предлагается в трех модификациях, различающихся по своим эксплуатационным характеристикам (10 литров, 13 литров, 15 литров).

	GWH 10 H	GWH 13 H	GWH 15 H
Мощность			
Номинальная мощность (диапазон регулирования), кВт	7,0–17,4	7,0–22,6	7,0–26,2
Газ			
Допустимое давление природного газа, мбар	13,0	13,0	13,0
Допустимое давление сжиженного газа (бутан/пропан), мбар	30,0	30,0	30,0
Приготовление горячей воды			
Максимальный расход воды, л/мин	10,0	13,0	15,0
Минимальное давление воды, бар	0,35	0,35	0,45
Подключение водопровода, R"	½	½	½
Дымовые газы			
Подключение газа, резьба	¾	¾	¾
Диаметр дымовой трубы, мм	110	130	130
Размеры			
ВхШхГ, мм	580x310x220	655x350x220	655x425x220

ООО «Роберт Бош»
129515, Россия, Москва,
ул. Акад. Королева, 13, стр. 5
тел.: +7 495 935 71 97
факс: +7 495 935 71 98

www.bosch-tt.ru

